MONATSHEFTE FÜR MATHEMATIK

GEGRÜNDET 1890 DURCH G. v. ESCHERICH UND E. WEYR
MIT DEM TITEL "MONATSHEFTE FÜR MATHEMATIK UND PHYSIK"

FORTGEFÜHRT DURCH
L. GEGENBAUER · F. MERTENS · W. WIRTINGER
H. HAHN · PH. FURTWÄNGLER · J. RADON

GEGENWÄRTIG HERAUSGEGEBEN VON
E. HLAWKA · N. HOFREITER · K. MAYRHOFER
WIEN WIEN WIEN
L. SCHMETTERER
WIEN

SCHRIFTLEITUNG
N. HOFREITER
WIEN

LXVII. BAND
MIT 16 TEXTABBILDUNGEN

WIEN
SPRINGER-VERLAG
1963

MONATSHEFTE FÜR MATHEMATIK

WIEN
SPRINGER-VERLAG
1983

66 52494

QA1
M877
v.67

Inhaltsverzeichnis

Erstes Heft

(Ausgegeben im Februar 1963) Seite

Amir-Moéz, A. R. Properties of Certain Sets in Unitary Spaces 1
Fieber, H. Zu den Lagrange'schen Lösungen des n-Körperproblems II . . 7
Flor, P. Über die Wertmengen fastperiodischer Folgen 12
Hohenberg, F. Über die Pascal-Brianchonsche Bindung zweier Krümmungselemente eines Kegelschnitts 18
Izbicki, H. Zulässige Kantenfärbungen von pseudo-regulären Graphen mit minimaler Kantenfarbenzahl 25
Muwafi, A. A Quadratic Diophantine Equation 32
Nöbauer, W. Derivationssysteme mit Kettenregel 36
Waltmann, P. Some Properties of Solutions of $u'' + a(t) f(u) = 0$ 50
Weier, J. Zerlegung von Differentialoperationen über Riemannschen n-Flächen 55
Buchbesprechungen 72

Zweites Heft

(Ausgegeben im April 1963)

McLaughlin, T. G. A Remark on Semiproductive Sets 97
Löbell, F. Notiz über einige Dreieckssätze der absoluten Geometrie 101
Mirsky, L. Some Applications of a Minimum Principle in Linear Algebra . 104
Nishiura T. and **D. Waterman.** Intersection of Planar Curves and Straight Lines 113
Nöbauer, W. Durch linear gebrochene Substitutionen in mehreren Variablen erzeugte Permutationsgruppen mod n 117
Rhoades, B. E. On Products of Power Series. 125
Schwarz, W. Eine Bemerkung über fast-ganzwertige Funktionen 129
Vodička, V. Verallgemeinerung einer Schwarzschen Differentialgleichung . 137
Waterman, D. A Gap Tauberian Theorem 142
Wunderlich, W. Axiale Ebenenverwandtschaften 145
Buchbesprechungen 163

Drittes Heft

Seite

(Ausgegeben im Juli 1963)

Amir Moéz, A. R. Adjoint Geometry of Linear Transformations 193
Degen, W. Über einander ein- und umbeschriebene Laplace-Ketten in mehrdimensionalen projektiven Räumen 200
Donoghue, W. F. A Theorem of the Fatou Type 225
Florian, A. Dichteste Packung inkongruenter Kreise 229
Petersson, H. Über eine Funktion von G. Lochs und die Diskriminante der elliptischen Funktionen 243
Philipp, W. Über die Einfachheit von Funktionenalgebren über Verbänden 259
Rogers, C. A. and **M. Sion.** On Hausdorff Measures in Topological Spaces . 269
Buchbesprechungen 279

Viertes Heft

(Ausgegeben im September 1963)

Bilinski, S. Über eine Erweiterungsmöglichkeit der Kurventheorie 289
Carlitz, L. A q-Identity 305
Lochs, G. Die ersten 968 Kettenbruchnenner von π 311
Morse, M. Harmonic Extensions 317
Müller, H. R. Bewegungsvorgänge mit mehrfach durchlaufenen Bahnkurven 326
Schaal, H. Zusammenhänge zwischen Böschungslinien auf Mittelpunktquadriken und gewissen Affinbewegungen 335
Schurer, F. Some Remarks on the Approximation of Functions by Some Positive Linear Operators 353
Szász, F. Bemerkungen über Rechtssockel und Nilringe 359
Wong, Y.-Ch. A Global Formulation of the Condition for a Curve to Lie in a Sphere 363
Buchbesprechungen 366

Fünftes Heft

(Ausgegeben im Dezember 1963)

Flor, P. „Fastperiodische" Folgen, die nur endlich viele verschiedene Werte annehmen 385
Gerl, P. Punktfolgen auf Kurven und Flächen 401
Hornich, H. Huygenssche Differentialgleichungen im R_2 433
Müller, G. Sätze über Folgen auf kompakten Räumen 436
Rutishauser, H. Betrachtungen zur Quadratwurzeliteration 452
Buchbesprechungen 465

5856-41

Autorenverzeichnis

I. Originalarbeiten

Amir-Moéz, A. R. Properties of Certain Sets in Unitary Spaces. 1.
Amir-Moéz, A. R. Adjoint Geometry of Linear Transformations. 193.
Bilinski, St. Über eine Erweiterungsmöglichkeit der Kurventheorie. 289.
Carlitz, L. A q-Identity. 305.
Degen, W. Über einander ein- und umbeschriebene Laplace-Ketten in mehrdimensionalen projektiven Räumen. 200.
Donoghue, W. F. A Theorem of the Fatou Type. 225
Fieber, H. Zu den Lagrange'schen Lösungen des n-Körperproblems II. 7.
Flor, P. Über die Wertmengen fastperiodischer Folgen. 12.
Flor, P. „Fastperiodische" Folgen, die nur endlich viele verschiedene Werte annehmen. 385.
Florian, A. Dichteste Packung inkongruenter Kreise. 229.
Gerl, P. Punktfolgen auf Kurven und Flächen. 401.
Hohenberg, F. Über die Pascal-Brianchonsche Bindung zweier Krümmungselemente eines Kegelschnitts. 18.
Hornich, H. Huygenssche Differentialgleichungen im R_3. 433.
Izbicki, H. Zulässige Kantenfärbungen von pseudo-regulären Graphen mit minimaler Kantenfarbenzahl. 25.
McLaughlin, T. G. A Remark on Semiproductive Sets. 97.
Lochs, G. Die ersten 968 Kettenbruchnenner von π. 311.
Löbell, F. Notiz über einige Dreiecksätze der absoluten Geometrie. 101.
Mirsky, L. Some Applications of a Minimum Priciple in Linear Algebra. 104.
Morse, M. Harmonic Extensions. 317.
Müller, G. Sätze über Folgen auf kompakten Räumen. 436.
Müller, H. R. Bewegungsvorgänge mit mehrfach durchlaufenen Bahnkurven. 326.
Muwafi, A. A Quadratic Diophantine Equation. 32.
Nishiura, T. und *D. Waterman.* Intersection of Planar Curves and Straight Lines. 113.
Nöbauer, W. Derivationssysteme mit Kettenregel. 36.
Nöbauer, W. Durch linear gebrochene Substitutionen in mehreren Variablen erzeugte Permutationsgruppen mod n. 117.
Petersson, H. Über eine Funktion von G. Lochs und die Diskriminante der elliptischen Funktionen. 243.
Philipp, W. Über die Einfachheit von Funktionenalgebren über Verbänden. 259.
Rhoades, B. E. On Products of Power Series. 125.
Rogers, C. A. und *M. Sion.* On Hausdorff Measures in Topological Spaces. 269.
Rutishauser, H. Betrachtungen zur Quadratwurzeliteration. 452.
Schaal, H. Zusammenhänge zwischen Böschungslinien auf Mittelpunktquadriken und gewissen Affinbewegungen. 335.
Schurer, F. Some Remarks on the Approximation of Functions by Some Positive Linear Operators. 353.
Schwarz, W. Eine Bemerkung über fast-ganzwertige Funktionen. 129.
Szász, F. Bemerkungen über Rechtssockel und Nilringe. 359.
Vodička, V. Verallgemeinerung einer Schwarzschen Differentialgleichung. 137.
Waltmann, P. Some Properties of Solutions of $u'' + a(t).f(u) = 0$. 50.
Waterman, D. A Gap Tauberian Theorem. 142.

Weier, J. Zerlegung von Differentialoperatoren über Riemannschen n-Flächen. 55.
Wong, Y. Ch. A Global Formulation of the Condition for a Curve to Lie in a Sphere. 363.
Wunderlich, W. Axiale Ebenenverwandtschaften. 145.

II. Buchbesprechungen

Ackoff, R. L. Scientific Method: Optimizing Applied Research Decisions. *(N. Hofreiter)* 91.
Aczél, J. Ein Blick auf die Funktionalgleichungen und ihre Anwendungen. *(K. Prachar)* 283.
Adam, A. Systematische Datenverarbeitung bei der Auswertung von Versuchs- und Beobachtungsergebnissen. *(N. Hofreiter)* 480.
Adler, H. Elektronische Analogrechner. *(N. Hofreiter)* 383.
Akhiezer, N. I. The Calculus of Variations. *(P. Funk)* 473.
Alder, H. L. und *E. B. Roessler.* Introduction to Probality and Statistics. *(L. Schmetterer)* 90.
Aleksandrov, A. D., A. N. Kolmogorov, M. A. Lavrent'ev. Mathematics: Its Content, Methods and Meaning. *(P. Flor)* 471.
Alexandroff, P. Die topologischen Dualitätssätze II. *(E. Hlawka)* 89.
Alexits, G. Convergence Problems of Orthogonal Series. *(J. Cigler)* 80.
Alexits, G. und *S. Fenyö.* Mathematik für Chemiker. *(A. Florian)* 280.
Amir-Moéz, A. R. und *A. L. Fass.* Elements of Linear Spaces. *(W. Nöbauer)* 169.
Arnold, R. N. und *L. Maunder.* Gyrodynamics and its Engineering Applications. *(J. Bauer)* 189.
Arscott, F. M. und *I. M. Khabaza.* Tables of Lamé Polynomials. *(N. Hofreiter)* 287.
Austwick, K. Logarithms. *(J. Laub)* 94.
Ayres, F. jr. Theory and Problems of Matrices. *(W. Nöbauer)* 369.
Bachmann, K. H. Programmieren für Digitalrechner. *(N. Hofreiter)* 93.
Barsow, A. S. Was ist lineare Programmierung? *(W. Nöbauer)* 177.
Bass, J. Eléments de Calcul des Probabilités (Théorique et Appliqué). *(J. Cigler)* 285.
Bates, D. R. Quantum Theory. Bd. II. *(Th. Sexl)* 188.
Bates, D. R. Quantum Theory. Bd. III. *(Th. Sexl)* 188.
Behnke, H. , *F. Bachmann, K. Fladt* und *W. Süss.* Grundzüge der Mathematik. Bd. III. *(N. Hofreiter)* 80.
Behnke, H. und *F. Sommer.* Theorie der analytischen Funktionen einer komplexen Veränderlichen. *(K. Mayrhofer)* 281.
Belousov, S. L. Tables of Normalized Associated Legendre Polynomials. *(N. Hofreiter)* 180.
Berg, J. Bolzano's Logic. *(P. Flor)* 367.
Berg, L. Einführung in die Operatorenrechnung. *(P. Flor)* 170.
Berlyand, O. S., R. I. Gavrilova und *A. P. Prudnikov.* Tables of Integral Error Functions and Hermite Polynomials. *(N. Hofreiter)* 180.
Bhatia, N. P. Anwendung der direkten Methode von Ljapunow. *(E. Hlawka)* 83.
Birkhoff, G. und *G. C. Rota.* Ordinary Differential Equations. *(W. Schmidt)* 282.
Boerner, H. Representations of Groups with Special Consideration for the Needs of Modern Physics. *(W. Nöbauer)* 370.
Bolotin, W. W. Kinetische Stabilität elastischer Systeme. *(Th. Sexl)* 187.
Borel, E. Probalities and Life. *(J. Cigler)* 379.
Borsuk, K., J. Jaworowski, B. Knaster und *K. Kuratowski.* Zygmunt Janiszewski, Oeuvres choisies. *(P. Flor)* 163.

Braffort, P. und *D. Hirschberg.* Computer Programming and Formal Systems. *(P. Flor)* 479.

Burau, W. Mehrdimensionale projektive und höhere Geometrie. *(H. Brauner)* 86.

Burau, W. Algebraische Kurven und Flächen. *(K. Prachar)* 284.

Burkill, J. C. A First Course in Mathematical Analysis. *(W. Schmidt)* 166.

Caianiello, E. R. Lectures on Field Theory and the Many-Body Problem. *(Th. Sexl)* 189.

Cartan, H., J. Dixmier, P. Dubreil, A. Lichnérowicz, W. Revuz, Problêmes de Mesure. *(W. Nöbauer)* 168.

Cassina, U. Dalla Geometria Egiziana alla Matematica Moderna. *(W. Gröbner)* 73.

Charnes, A. und *W. W. Cooper.* Management Models and Industrial Applications of Linear Programming. Vol. I, II. *(N. Hofreiter)* 93.

Chatelet, A. Les Corps Quadratiques. *(W. Schmidt)* 370.

Chilmi, H. F. Qualitative Methoden beim n-Körperproblem der Himmelsmechanik. *(G. Schrutka-Rechtenstamm)* 181.

Clifford, A. H. und *G. B. Preston.* The Algebraic Theory of Semigroups. Vol. I *(W. Nöbauer)* 77.

Cohn, H. A Second Course in Number Theory. *(N. Hofreiter)* 78.

Combellack, W. J. Introduction to Elementary Functions. *(W. Nöbauer)* 74.

Coolidge, J. L. An Introduction to Mathematical Probability. *(J. Cigler)* 476.

Cox, D. R. Renewal Theory. *(J. Cigler)* 287.

Coxeter, H. S. M. Unvergängliche Geometrie. *(N. Hofreiter)* 474.

McCracken, D. D. A Guide to ALGOL Programming. *(N. Hofreiter)* 384.

Császár, A. Grundlagen der allgemeinen Topologie. *(J. Cigler)* 476.

Curtis, Ch. W. und *I. Reiner.* Representation Theorie of Finite Groups and Associative Algebras. *(W. Nöbauer)* 469.

Darwin, G. H. The Tides and Kindred Phenomena in the Solar System. *(J. Hopmann)* 181.

David, F. N. und *D. E. Barton.* Combinatorial Chance. *(W. Nöbauer)* 379.

Davis, H. T. The Summation of Series. *(N. Hofreiter)* 168.

Davis, H. T. Introduction to Nonlinear Differential and Integral Equations. *(W. Philipp)* 472.

Davis, H. T. und *V. J. Fisher.* Tables of the Mathematical Functions. Vol. III. *(N. Hofreiter)* 180.

Day, M. M. Normed Linear Spaces. *(E. Hlawka)* 281.

Delachet, A. Contemporary Geometry. *(W. Philipp)* 376.

Dinghas, A. Vorlesungen über Funktionentheorie. *(K. Mayrhofer)* 81.

Ditkin, V. A. und *A. P. Prudnikov.* Operational Calculus in Two Variables and its Applications. *(J. Cigler)* 84.

Dobruschin, R. L. Arbeiten zur Informationstheorie IV. *(E. Hlawka)* 479.

Drooyan, I. und *W. Wooton.* Programmed Beginning Algebra I—VIII. *(W. Nöbauer)* 466.

Durand, E. Solutions Numériques des Equations Algébriques. Bd. II. *(N. Hofreiter)* 92.

Dynkin, E. B. Die Grundlagen der Theorie der Markoffschen Prozesse. *(L. Schmetterer)* 381.

Earl, B,. J. W. Moore und *W. I. Smith.* Groups and Fields. *(W. Nöbauer)* 468.

Eggleston, H. G. Elementary Real Analysis. *(E. Hlawka)* 80.

Eichler, M. Einführung in die Theorie der algebraischen Zahlen und Funktionen. *(W. Schmidt)* 470.

Eisenhart, L. Pf. Continous Groups of Transformations. *(W. Philipp)* 84.

Elsgolc, L. E. Calculus of Variations. *(P. Funk)* 174.

Erdélyi, A. Operational Calculus and Generalized Functions. *(J. Cigler)* 83.

Erwe, F. Differential- und Integralrechnung I und II. *(N. Hofreiter)* 167.

McFadden, M., J. W. Moore und *W. I. Smith.* Sets, Relations & Functions. *(P. Flor)* 471.

Fang, J. Theory and Problems of Abstract Algebra. *(W. Nöbauer)* 467.

Ferrari, C. und *F. Tricomi.* Aerodinamica Transonica. *(Th. Sexl)* 288.

Fishback, W. T. Projective and Euclidian Geometry. *(K. Prachar)* 376.

Fisz, M. Wahrscheinlichkeitsrechnung und mathematische Statistik. *(N. Hofreiter)* 175.

Flügge, S. Lehrbuch der theoretischen Physik. Bd. I. *(Th. Sexl)* 184.

Fox, L. Numerical Solution of Ordinary and Partial Differential Equations. *(N. Hofreiter)* 173.

Fubini, G. Opere. Vol. III. *(K. Mayrhofer)* 72.

Funk, P. Variationsrechnung und ihre Anwendung in Physik und Technik. *(E. Hlawka)* 373.

Le Galley, D. P. Ballistic Missile and Space Technology I—IV *(J. Bauer)* 184.

Gelfand, I. M. und *G. E. Schilow.* Verallgemeinerte Funktionen (Distributionen) II. *(J. Cigler)* 170.

Gericke, H. Theorie der Verbände. *(W. Nöbauer)* 468.

Gerretsen, J. C. H. Lectures on Tensor Calculus and Differential Geometry. *(H. Brauner)* 87.

Gibbs, J. W. Elementary Principles in Statistical Mechanics. *(Th. Sexl)* 95.

Gibbs, J. W. Vector Analysis. *(Th. Sexl)* 96.

Glicksman, A. M. An Introduction to Linear Programming and the Theory of Games. *(W. Nöbauer)* 478.

Gnedenko, B. W. und *A. J. Chintschin.* Elementare Einführung in die Wahrscheinlichkeitsrechnung. *(N. Hofreiter)* 175.

Gnedenko, B. V. und *A. Ya. Khinchin.* An Elementary Introduction to the Theory of Probability. *(J. Cigler)* 284.

Gnedenko, B. V. und *A. Ya. Khinchin.* An Elementary Introduction to the Theory of Probability. *(J. Cigler)* 379.

Gnedenko, B. W. Lehrbuch der Wahrscheinlichkeitsrechnung. *(K. Prachar)* 379.

Goodstein, R. L. Fundamental Concepts of Mathematics. *(W. Nöbauer)* 164.

Goodstein, R. L. Boolean Algebra. *(W. Nöbauer)* 469.

Gradshtein, I. S. Direct and Converse Theorems. *(P. Flor)* 465.

Grioli, G. Mathematical Theory of Elastic Equilibrium. *(Th. Sexl)* 191.

Gross, B. und *E. P. Braga.* Singularities of Linear System Functions. *(K. Prachar)* 82.

Günther, N. M. und *R. O. Kusmin.* Aufgabensammlung zur höheren Mathematik I. *(N. Hofreiter)* 167.

Haack, W. Darstellende Geometrie II. *(H. Brauner)* 85.

Hale, J. K. Oscillations in Nonlinear Systems. *(K. Prachar)* 376.

Hall, G. G. Matrices and Tensors. *(W. Nöbauer)* 467.

Hall, J. A. P. Computers in Education. *(J. Laub)* 179.

Hamermesh, M. Group Theory and its Application to Physical Problems. *(W. Nöbauer)* 76.

Hamming, R. W. Numerical Methods for Scientists and Engineers. *(N. Hofreiter)* 91.

Hasse, H. Höhere Algebra I. *(W. Nöbauer)* 468.

Hasse, H. Zahlentheorie. *(N. Hofreiter)* 470.

Heinrich, H. Einführung in die praktische Analysis. Teil 1. *(N. Hofreiter)* 382.

Hilbert, D. Grundlagen der Geometrie. *(K. Prachar)* 283.

Hirzebruch, F. Neue topologische Methoden in der algebraischen Geometrie. *(W. Gröbner)* 89.

Hoel, P. G. Introduction to Mathematical Statistics. *(J. Cigler)* 477.

Hoheisel, G. Integralgleichungen. *(H. Hornich)* 372.

Holtmann, F. Mathematik. *(W. Nöbauer)* 466.

Howes, V. E. und *R. Dubisch.* Self Teaching Intermediate Algebra. *(W. Nöbauer)* 466.

Hydrodynamic Instability. *(Th. Sexl)* 192.

Internationales Kolloquium über Differentialgeometrie und Topologie. 475.

Iverson, K. E. A Programming Language. *(N. Hofreiter)* 384.

Jacobson, N. Lie Algebras. *(W. Nöbauer)* 76.

James, I. M. The Mathematical Works of J. H. C. Whitehead. Vol. I—IV. *(W. Nöbauer)* 366.

Kamke, E. Differentialgleichungen I und II. *(K. Mayrhofer)* 82.

Kaplan, W. Operational Methods for Linear Systems. *(P. Flor)* 172.

Kendall, M. G. A Course in the Geometry of *n* Dimensions. *(P. Flor)* 86.

Kendall, M. G. und *A. Stuart.* The Advanced Theory of Statistics. Vol. 2. *(L. Schmetterer)* 176.

Kitov, A. I. und *N. A. Krinitskii.* Electronic Computers. *(N. Hofreiter)* 383.

Kitov, A. I. und *N. A. Krinizki.* Elektronische Digitalrechner und Programmierung. *(N. Hofreiter)* 478.

Kneebone, G. T. Mathematical Logic and the Foundations of Mathematics. *(P. Flor)* 366.

Kneschke, A. Differentialgleichungen und Randwertprobleme. Bd. I *(W. Schmidt)* 172.

Knochendörffer, R. Einführung in die Algebra. *(W. Nöbauer)* 166.

Kopal, Z. Advances in Astronomy and Astrophysics. Vol. I. *(J. Hopmann)* 182.

Korowkin, P. P. Ungleichungen. *(N. Hofreiter)* 168.

Krickeberg, K. Wahrscheinlichkeitstheorie. *(J. Cigler)* 477.

Künzi, H. P. und *W. Krelle.* Nichtlineare Programmierung. *(N. Hofreiter)* 177.

Kurosch, A. G., A. Ch. Liwschitz, E. G. Schulgeifer und *M. S. Zalenko.* Zur Theorie der Kategorien. *(W. Nöbauer)* 368.

McLachlan, N. W. Modern Operational Calculus. *(W. Philipp)* 472.

Landau, E. Ausgewählte Abhandlungen zur Gitterpunktlehre. *(W. Schmidt)* 280.

Landau, L. D. und *E. M. Lifschiz.* Lehrbuch der theoretischen Physik. Bd. I. *(Th. Sexl)* 186.

Landau, L. D. und *E. M. Lifschiz.* The Classical Theory of Fields. *(Th. Sexl)* 287.

Lang, S. Diophantine Geometry. *(W. Schmidt)* 283.

Lang, S. Introduction to Differentiable Manifolds. *(W. Schmidt)* 378.

Le Veque, W. J. Elementary Theory of Numbers. *(N. Hofreiter)* 78.

Lichnerowicz, A. Elements of Tensor Calculus. *(P. Flor)* 378.

Lietzmann, W. Methodik des mathematischen Unterrichts. *(J. Laub)* 165.

Ljapunow, A. A. Probleme der Kybernetik. Bd. I *(N. Hofreiter)* 94.

Ljapunow, A. A. Probleme der Kybernetik. Bd. II. *(N. Hofreiter)* 479.

Ljubarski, G. J. Anwendungen der Gruppentheorie in der Physik. *(Th. Sexl)* 190.

Lorch, E. R. Spectral Theory. *(J. Cigler)* 169.

Lorenzen, P. Formale Logik. *(W. Nöbauer)* 164.

Lorenzen, P. Metamathematik. *(P. Flor)* 367.

Luke, Y. L. Integrals of Bessel Functions. *(N. Hofreiter)* 180.

Luschei, E. C. The logical systems of Lesniewski. *(P. Flor)* 465.

Magnus, K. Schwingungen. *(K. Prachar)* 96.

Malengreau, J. Exposè sur les fondements d'une géométrie constructive de l'Espace Euclidien à n dimensions. *(L. Reich)* 377.

Margulies, St. und *D. Eigen.* Applied Programed Instruction. *(N. Hofreiter)* 94.

Markushevich, I. A. Complex Numbers and Conformal Mappings. *(N. Hofreiter)* 372.

Maxwell, E. A. Deductive Geometry. *(K. Prachar)* 85.

Meschkowski, H. Unendliche Reihen. *(N. Hofreiter)* 168.

Meschkowski, H. Hilbertsche Räume mit Kernfunktion. *(J. Cigler)* 371.

Meschkowski, H. Reihenentwicklung in der mathematischen Physik. *(N. Hofreiter)* 472.

Metzger, R. W. Elementary Methematical Programming. *(W. Nöbauer)* 478.

Michlin, S. G. Vorlesungen über lineare Integralgleichungen. *(W. Nöbauer)* 173.

Michlin, S. G. Variationsmethoden der mathematischen Physik. *(P. Funk)* 373.

Miller, G. A., H. F. Blichfeldt und *L. E. Dickson.* Theory and Applications of Finite Groups. *(W. Philipp)* 76.

Moon, P. und *D. E. Spencer.* Field Theory Handbook. *(Th. Sexl)* 188.

Morgenstern, D. und *I. Szabó.* Vorlesungen über theoretische Mechanik. *(Th. Sexl)* 185.

Moulton, F. R. Methods in Exterior Ballistics. *(W. Philipp)* 480.

Müller, H. R. Sphärische Kinematik. *(H. Brauner)* 174.

Müller, H. R. Kinematik. *(W. Ströher)* 476.

N. Carmina mathematica. *(E. Hlawka)* 465.

Nagata, M. Local Rings. *(W. Nöbauer)* 369.

Neyman, J. Proceedings of the Fourth Berkely Symposium on Mathematical Statistics and Probability. Bd. I—IV. *(L. Schmetterer)* 380.

Niven, I. Diophantine Approximations. *(N. Hofreiter)* 470.

Obádovics, J. Gy. Taschenbuch der Elementar-Mathematik. *(J. Laub)* 75.

Olds, C. D. Continued Fractions. *(W. Schmidt)* 370.

Ore, O. Graphs and Their Uses. *(H. Izbicki)* 378.

Pars, L. A. An Introduction to the Calculus of Variations. *(P. Funk)* 473.

Perron, O. Nichteuklidische Elementargeometrie der Ebene. *(K. Prachar)* 85.

Pfanzagl, J. Allgemeine Methodenlehre der Statistik. II. *(L. Schmetterer)* 91.

Pólya, G. Mathematical Discovery. Vol. I. *(N. Hofreiter)* 72.

Pólya, G. Mathematik und plausibles Schließen. Bd. I. *(H. Izbicki)* 163.

Pontryagin, L. S. Ordinary Differential Equations. *(N. Hofreiter)* 171.

Pontryagin, L. S., V. G. Boltyanskii, R. V. Gamkrelidze, E. F. Mishchenko. The Mathematical Theory of Optimal Processes. *(J. Cigler)* 474.

Postnikov, M. M. Foundations of Galois Theory. *(E. Hlawka)* 279.

Prowaznik, F. Die Bildungswerte des Mathematikunterrichts. *(J. Laub)* 164.

Recent Developments in General Relativity. *(Th. Sexl)* 191.

Rényi, A. Wahrscheinlichkeitsrechnung. *(J. Cigler)* 284.

Riddell, F. R. Hypersonic Flow Research. *(Th. Sexl)* 288.

Robinson, A. Introduction to Model Theory and to the Metamathematics of Algebra. *(P. Flor)* 367.

Rose, I. H. Algebra, an Introduction to Finite Mathematics. *(W. Nöbauer)* 466.

Rubin, H. und *J. Rubin.* Equivalents of the Axiom of Choice. *(P. Flor)* 368.

Rühs, F. Funktionentheorie. *(W. Nöbauer)* 171.

Ruse, H. S., A. G. Walker und *T. J. Willmore.* Harmonic Spaces. *(J. Cigler)* 169.

Ryshik und *Gradstein.* Tafeln. *(N. Hofreiter)* 179.

Saaty, Th. L. Elements of Queuing Theory. *(L. Schmetterer)* 176.

Salzer, H. E. und *N. Levine.* Table of Sines and Cosines to Ten Decimal Places at Thousandths of a Degree. *(N. Hofreiter)* 95.

Sasieni, M., A. Yaspan, L. Friedman. Methoden und Probleme der Unternehmensforschung. *(N. Hofreiter)* 93.

Savant, C. J., Jr. Fundamentals of the Laplace Transformation. *(P. Flor)* 83.

Schaefer, W. Vierstellige Logarithmen und Zahlentafeln. Fünfstellige Logarithmen und Zahlentafeln. *(J. Laub)* 95.

Schirokow, P. und *A.* Affine Differentialgeometrie. *(H. Brauner)* 475.

Schlitt, H. Anwendung statistischer Verfahren in der Regelungstechnik. *(L. Schmetterer)* 179.

Schmetterer, L. Zeitschrift für Wahrscheinlichkeitstheorie und verwandte Gebiete. *(L. Schmetterer)* 90.

Schwerdtfeger, H. Geometry of Complex Numbers. *(E. Hlawka)* 85.

Scorza, G. Opere Scelte. Bd. III. *(K. Mayrhofer)* 366.

Shimura, G. und *Y. Taniyama.* Complex Multiplication of Abelian Varieties. *(E. Hlawka)* 79.

Shklarsky, D. O., N. N. Chentzov und *I. M. Yaglom.* The USSR Olympiad Problem Book. *(W. Nöbauer)* 73.

Simons, G. F. Introduction to Topology and Modern Analysis. *(J. Cigler)* 371.

Smirnow, W. I. Lehrgang der Höheren Mathematik I. *(P. Flor)* 167.

Smirnow, W. I. Lehrgang der Höheren Mathematik III, 1. *(N. Hofreiter)* 168.

Smirnow, W. I. Lehrgang der Höheren Mathematik. Teil V. *(W. Philipp)* 280.

Sobolev, S. L. Sur les équations aux dérivées partielles hyperboliques non-linéaires. *(P. Flor)* 173.

Sominski, I. S. Die Methode der vollständigen Induktion. *(N. Hofreiter)* 279.

Spiegel, M. R. Theory and Problems of Statistics. *(L. Schmetterer)* 175.

Spiegel, M. R. Theory and Problems of Advanced Calculus. *(W. Philipp)* 370.

Stender, R. Didaktische Themen aus der neueren Mathematik. *(J. Laub)* 165.

Stepanow, W. W. Lehrbuch der Differentialgleichungen. *(W. Philipp)* 372.

Stiefel, E. Einführung in die numerische Mathematik. *(N. Hofreiter)* 477.

Szász, G. Einführung in die Verbandstheorie. *(W. Nöbauer)* 78.

Thaer, C. Die Data von Euklid. *(W. Nöbauer)* 474.

Tomovic, R. und *W. J. Karplus.* High-Speed Analog Computers. *(N. Hofreiter)* 383.

Tonelli, L. Opere. Vol. III. *(K. Mayrhofer)* 72.

Tonelli, L. Opere Scelte. Vol. IV. *(K. Mayrhofer)* 366.

Tönnies, Chr. Praktische und angewandte Mathematik. Bd. 1. *(N. Hofreiter)* 75.

Tönnies, Chr. Praktische und angewandte Mathematik. Bd. 2. *(N. Hofreiter)* 371.

Tortrat, A. Calcul des Probabilités. *(J. Cigler)* 477.

Treder, H. J. Gravitative Stoßwellen. *(Th. Sexl)* 187.

Turnbull, H. W. The Theory of Determinants, Matrices and Invariants. *(W. Philipp)* 75.

Vance, E. P. Modern Algebra and Trigonometry. *(W. Nöbauer)* 74.

Vekua, I. N. Generalized Analytic Functions. *(J. Cigler)* 282.

Vranceanu, G. Vorlesungen über Differentialgeometrie I und II. *(A. Brauner)* 88.

Walker, R. J. Algebraic Curves. *(W. Philipp)* 475.

Wentzel, J. S. Elemente der Spieltheorie. *(W. Nöbauer)* 178.

Whittaker, E. T. und *G. N. Watson.* A Course of Modern Analysis. *(W. Philipp)* 171.

Wilks, S. S. Mathematical Statistics. *(L. Schmetterer)* 286.

Winger, R. M. An Introduction to Projective Geometry. *(W. Philipp)* 376.

Wolf, Fr. L. Elements of Probability and Statistics. *(L. Schmetterer)* 90.

Wulich, B. S. Einführung in die Funktionalanalysis. Teil 2. *(W. Schmidt)* 282.

Yaglom, I. M. Geometric Transformations. *(L. Reich)* 377.

Zipperer, L. Tafeln zur harmonischen Analyse und Synthese periodischer Funktionen. *(N. Hofreiter)* 95.

Zippin, L. Uses of Infinity. *(P. Flor)* 73.

Zubov, V. I. Mathematical Methods for the Study of Automatic Control Systems. *(N. Hofreiter)* 375.